

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Pătrășcioiu, Cristian**
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri) **+ 40 244 575 847**
E-mail(uri) **cpatrascioiu@upg-ploiesti.ro**
Naționalitate(-tăți) **Română**
Data nașterii **18 mai 1956**
Sex **Masculin**

Experiența profesională

Perioada 2014 - 2016

Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic, profesor universitar**
Activități și responsabilități principale

- Dezvoltare de noi cursuri didactice: *Metode numerice, Tehnici de optimizare, Sisteme de conducere a proceselor chimice*
- Publicare de monografii și cursuri universitare: *Automatica*, vol. 3, Cap. 33, *Automatizări în industria chimică și petrochimică*, Editura Academiei Române, București, 2016; *Dinamica sistemelor chimice*, Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2015;
- Conducere lucrări de licență și disertație.
- Membru în comisiile de îndrumare a activității doctoranzilor
- Cercetare științifică în domeniul modelării, simulării și conducerii avansate a proceselor chimice

Perioada 1996 - 2014

Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic, conferențiar universitar**
Activități și responsabilități principale

- Dezvoltare de noi cursuri didactice: *Metode numerice, Tehnici de optimizare, Sisteme de conducere a proceselor chimice*
- Publicare de monografii și cursuri universitare: *Metode numerice aplicate în ingineria chimică, Tehnici de optimizare, Tehnici numerice de optimizare - Aplicații numerice*
- Organizarea Centrului de Cercetare Automatizarea Evoluată a Proceselor Chimice
- Dezvoltarea Centrului de instruire pentru Sisteme distribuite de conducere a proceselor chimice
- Conducere lucrări de licență și disertație.
- Cercetare științifică în domeniul modelării, simulării și conducerii avansate a proceselor chimice

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
B-dul București Nr. 39, 100680 Ploiești, ROMÂNIA**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ superior și cercetare științifică**



Perioada 1990-1996

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic, sef lucrări

- Activități și responsabilități principale
- Elaborarea și susținerea tezei de doctorat (1994)
 - Elaborare de standuri de laborator
 - Elaborare de cursuri și îndrumare de laborator: *Programarea calculatoarelor*
 - Activități de cercetare in domeniul conducerii automate a sistemelor chimice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
B-dul București Nr. 39, 100680 Ploiești, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada 1986-1990

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic, asistent

- Activități și responsabilități principale
- Elaborarea tezei de doctorat
 - Conducere de activități de laborator
 - Cercetare in domeniul conducerii automate a sistemelor chimice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
B-dul București Nr. 39, 100680 Ploiești, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada 1983-1986

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic, preparator

- Activități și responsabilități principale
- Perfecționarea activității didactice
 - Elaborare de standuri de laborator
 - Activități de cercetare in domeniul conducerii automate a sistemelor chimice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
B-dul București Nr. 39, 100680 Ploiești, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada 1981-1983

Funcția sau postul ocupat Inginer tehnolog

- Activități și responsabilități principale
- Operarea instalațiilor tehnologice

Numele și adresa angajatorului S.C. Petrotel S.A.
Ploiesti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Rafinarea petrolului și petrochimie

Alte funcții și responsabilități

- Director al Centrului de Transfer Tehnologic Inovare și Afaceri Prahova
- Director al Centrului de Cercetări Avansate în Automatică, Calculatoare și Electronică din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
- Președintele Comisiei de Cercetare din Senatul Universității Petrol – Gaze din Ploiești

Educație și formare

Perioada 1987-1994

Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor inginer, Specialitatea: Sisteme automate



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Modelarea și simularea proceselor chimice
- Conducerea automată a proceselor chimice
- Proiectarea de algoritmi și structuri de conducere automată a cuptoarelor industriale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
B-dul București Nr. 39, 100680 Ploiești, ROMÂNIA

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada 1976-1981

Calificarea / diploma obținută

Inginer / diplomă de licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Bazele proceselor chimice
- Automatizarea proceselor chimice
- Metode numerice și modelarea proceselor chimice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești
Instituție de învățământ superior și cercetare științifică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare științifică

Specializări

Perioada 2010

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Dynamic Modelling using UniSim Design

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Honeywell Automation College, Diegem, Belgium

Perioada 2009

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Process Modelling using UniSim Design

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Honeywell Automation College, Diegem, Belgium

Perioada 2001

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

L'utilisation des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication dans le processus d'enseignement

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

L'Universite Paris XII, Val – de - Mar ne, Paris, France

Perioada 2000

Calificarea / diploma obținută

Certificat de participare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

L'implementation des moyens ICT dans les processus de formation des formateurs et dans la formation directe – une grande chance pour une approche rapide sur les valeurs europeenes

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Franceză**

- Competențe și abilități sociale**
- Responsabilitatea acțiunilor întreprinse
 - Disponibilitate pentru lucrul în echipă
 - Aptitudini de comunicare
 - Foarte bună integrare în mediul social
- Competențe și aptitudini organizatorice**
- Capacitate organizatorică în domeniul activităților didactice, materializată prin conducerea activităților de organizare sau reorganizare a laboratoarelor didactice ale catedrei Automatică și Calculatoare
 - Capacitate organizatorică în domeniul activităților de cercetare, materializată prin funcția de director de contact pentru numeroase contracte de cercetare
 - Capacitate organizatorică în managementul programelor, materializată prin elaborarea, acreditarea și desfășurarea de activități de training în domeniul Sistemelor distribuite de conducere a proceselor chimice
 - Capacitate organizatorică în activitatea de dezvoltare și acreditare a Centrului de Cercetare *Automatizarea Avansată a Proceselor Chimice*
- Competențe și aptitudini tehnice**
- Calcul numeric: algoritmi de metode numerice, biblioteca de metode numerice, algoritmi de optimizare
 - Modelarea proceselor chimice: experiență vastă privind modelarea matematică, materializată prin articolele publicate
 - Simularea proceselor chimice: experiență bogată în programarea problemelor de simulare a proceselor și sistemelor de conducere automată, utilizarea mediului UniSim Design pentru simularea proceselor și sistemelor automate din industria chimică
 - Conducerea automată a proceselor chimice: calculul traductoarelor de debit bazate pe variația secțiunii de curgere, calculul robinetelor de reglare, elaborare de algoritmi și structuri de reglare a proceselor chimice
- Permis(e) de conducere Categoria B
- Realizări profesionale**
- Articole indexate ISI: 29
 - Articole indexate BDI: 25
 - Alte articole: 46
 - Cărți publicate: 13
 - Contracte de cercetare: 42

Semnătura,



Data,

10.12.2016